

Test 1-5

- Referitor la regiunea epigastrică este adevărat că:
 - Hipogastrul se află lateral de această regiune
 - Se localizează lateral de regiunea ombilicală
 - Regiunea inghinală se localizează superior de această regiune
 - Inferior se învecinează cu regiunea ombilicală
- Referitor la termenii direcționali ai corpului este adevărat că:
 - Rinichii se află lateral de coloana vertebrală
 - Colonul descendent și vezica biliară sunt ipsilaterale
 - Cavitatea pericardică este situată medial față de cavitățile pleurale
 - Splina și vezica biliară sunt ipsilaterale
- Mediastinul:
 - Este situat distal față de diafragm
 - Este situat medial față de cavitatea pleurală dreaptă
 - Este situat lateral de coaste
 - Este situat anterior de coloana vertebrală
- Alegeți asocierile corecte dintre termen și definiția acestuia:
 - Controlateral- de aceeași parte a corpului
 - Ipsilateral- de partea opusă a corpului
 - Controlateral- de partea opusă a corpului
 - Ipsilateral- de aceeași parte a corpului
- În relație cu stomacul, măduva spinării se află:
 - Ventral
 - Posterior
 - Lateral
 - Anterior
- Un fragment de lanț de ADN cu 24 molecule de adenină, 26 molecule de timină, 28 molecule de guanină, 30 molecule de citozină, împreună cu un fragment de lanț de ADN complementar formează un dublu helix, care conține:
 - 100 molecule de citozină și guanină
 - 108 molecule de fosfat
 - 116 molecule de adenină și timină
 - 216 molecule de dezoxiriboză
- Referitor la izotopii carbonului este adevărat că:
 - Prin reducere primesc neutroni în plus
 - Numărul de masă al ^{14}C este mai mare decât al ^{12}C
 - Pe stratul extern diferă numărul electronilor
 - Au același număr de protoni și electroni
- Alegeți fluidul cu cel mai mic pH:
 - Sucul pancreatic
 - Sângele
 - Sucul gastric
 - Urina

9. Hidrogenul, carbonul, oxigenul și azotul:

- a. Numărul lor atomic este egal cu numărul protonilor din atom
- b. Suma numerelor lor de masă este egal cu 53
- c. Dintre ele, cu cel mai mare număr de masă este nitrogenul
- d. Formează peste 90% din greutatea corpului uman

10. Referitor la glucide este adevărat:

- a. Glucoza, fructoza și zaharoza sunt izomeri
- b. În structura glicogenului, unitățile glucidice se leagă în același mod față de amidon
- c. Lactoza este formată din glucoză și galactoză
- d. Celuloza este forma de depozitare a glucozei în ficat

11. În timpul procesului de replicare a ADN-ului:

- A) Două catene noi de ADN formează un dublu helix.
- B) Se reunesc două catene vechi
- C) Vechile catene se dizolvă și rămân doar noile catene
- D) O catena nouă și una veche se unesc pentru a forma un nou dublu helix

12. Citokineza:

- A) Se mai numește mitoză
- B) Are loc în faza S a ciclului celular
- C) Include procese de clivaj celular
- D) implică diviziunea nucleului celular

13. Mitocondriile sunt organite în care:

- A) Se întâlnesc cromozomi și gene
- B) Se eliberează energie din molecule alimentare
- C) Se produce o cantitate mare de ATP în condiții anaerobe
- D) Se asigură codul genetic pentru sinteza proteinelor

14. Ribozomii:

- A) Pot fi atașați de reticulul endoplasmatic
- B) Formează lipide din acizi grași

C) Sunt formați din subunități asamblate în citoplasma

D) Au rol în depozitarea calciului

15. Profaza târzie a mitozei se caracterizează prin:

A) Cromozomi dispuși în "V"

B) Absența nucleolului

C) Prezența a 92 de cromatide

D) Prezența învelișului nuclear

16. Care țesut nu prezintă vascularizație proprie?

A) epidermul

B) țesutul osos

C) uroteliul

D) țesutul muscular cardiac

17. Cheratinocitele:

A) Reprezintă tipul predominant de celule din epiderm

B) Aparțin de sistemul imunitar

C) Sunt sensibile la atingere

D) Sintetizează melanina

18. Referitor la joncțiunile celulare, următoarele afirmații sunt false:

A) Desmozomii se găsesc exclusiv în stratul spinos al pielii și în țesutul muscular

B) Joncțiunile comunicante sunt absente în țesutul epitelial

C) Joncțiunile strânse se formează independent de prezența lipoproteinelor

D) Joncțiunile strânse sunt formate din benzi proteice ce izolează părți din membrana celulară

19. Care dintre următoarele epitelii nu există în structura nefronului:

A) Epiteliul simplu cubic

B) Epiteliul tranzitional

- C) Endoteliul
- D) Epiteliul simplu pavimentos

20. Discurile intercalare:

- A) se întâlnesc în țesutul nervos
- B) sunt joncțiuni intercelulare strânse
- C) sunt caracteristice țesutului muscular cardiac
- D) conțin joncțiuni intercelulare de tip gap

21. Despre firele de păr este adevărat:

- A) lanugo apare începând cu luna a5-a a vieții fetale
- B) sunt derivate ale epidermului care acoperă palmele și tălpile
- C) fiecare fir de păr este asociat cu o glandă acinoasă compusă
- D) axul firului de păr este situat la suprafața epidermului

22. Alegeți asocierile corecte referitoare la piele:

- A) rol metabolic- sinteza vitaminei D din moleculele precursorare
- B) conservarea temperaturii- eliminarea unei secreții apoase și transparente pe suprafața pielii
- C) protecție împotriva razelor solare- melanina și stratul cornos
- D) bariera împotriva leziunilor mecanice- stratul cornos

23. Melanina:

- A) este produsă în cantitate mică la persoanele cu albinism
- B) conferă culoare părului și pielii
- C) se găsește în stratul extern al retinei
- D) necesită cobalt pentru a fi produsă

24. Stratul cornos al epidermului conține:

- A) cheratohialin
- B) eleidina

C) celule pavimentoase moarte

D) 3-5 rânduri de celule

25. Epidermul conține:

A) strat papilar

B) strat reticular

C) strat spinos

D) strat bazal

Răspunsuri test 1-5

1. D
2. AC
3. BD
4. CD
5. B
6. D
7. BD
8. C
9. AD
10. C
11. D
12. C
13. B
14. AC
15. BC
16. AC
17. A
18. AC
19. B
20. CD
21. AD
22. AD
23. BC
24. C
25. CD